

Hostacom X 4305 HL86

聚丙烯共聚物
LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

"Hostacom" X 4305 HL86 is a 20% mineral filled PP copolymer with good stiffness toughness balance and very high UV resistance for outdoor applications.

总体

填料/增强材料	• 矿物填料, 20% 填料按重量	
添加剂	• 紫外线稳定剂	
性能特点	• 刚性, 良好 • 共聚物	• 抗紫外线性能良好 • 韧性良好
用途	• 汽车领域的应用: • 汽车内部零件	• 汽车外部零件 • 室外应用

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.04 g/cm³	ISO 1183
熔流率		ISO 1133
230°C/2.16 kg	16 g/10 min	
230°C/5.0 kg	67 g/10 min	
溶化体积流率 (MVR)		ISO 1133
230°C/2.16 kg	18.0 cm³/10min	
230°C/5.0 kg	78.0 cm³/10min	
收缩率	0.90 到 1.1 %	Internal Method
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量 - 正割	2200 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	27.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	5.0 %	ISO 527-2/50
弯曲模量 - 正割	2300 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	5.0 kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度		ISO 179/1eU
-30°C	30 kJ/m²	
0°C	40 kJ/m²	
23°C	60 kJ/m²	
硬度	额定值 单位制	测试方法
球压硬度 (H 358/30)	71.0 MPa	ISO 2039-1
热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度		
0.45 MPa, 未退火	105 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	60.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	148 °C	ISO 306/A50

